Elektrocentrály a náhradní díly KRAFT&DELE – Jističe a ochranné prvky generátorů (KD147)

Třípólový jistič DZ47-63 (č. 2243) pro třífázový generátor 7,5 kW KD147 – Kraft&Dele NR2243

Model: KD1222_NR2243 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální třípólový páčkový jistič DZ47-63 (kód č. 2243, v titulku e-shopu zjednodušeně označen jako „Poistka“) KRAFT&DELE NR2243 pro jištění 400V výstupu třífázového generátoru 7 500 W Kraft&Dele KD147.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KD1222_NR2243 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2243)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Třípólový modulární nadproudový jistič (3P MCB, nikoliv tavná pojistka)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	KD1222_NR2243 (katalogové označení KRAFT&DELE: NR2243)
EAN kód	Neuveden (identifikace dle katalogového kódu výrobce)
Značka / výrobce	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.)
Skutečné provedení dílu	Třípólový modulární nadproudový jistič (3P MCB, nikoliv tavná pojistka)
Určení a kompatibilita	Třífázový elektrický generátor 7 500 W (230 V / 400 V) Kraft&Dele KD147
Funkce	Spolehlivá ochrana vinutí alternátoru proti přetížení a zkratu ve všech 3 fázích
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2243)
Určení	Profesionální elektrocentrálový, stavební a svářecí sortiment KRAFT&DELE
Hmotnost balení	cca 0,28 kg
Obsah balení	Originální balení – Třípólový jistič generátoru KD147
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Skutečné provedení dílu** – Třípólový modulární nadproudový jistič (3P MCB, nikoliv tavná pojistka)
- **2. Určení a kompatibilita** – Třífázový elektrický generátor 7 500 W (230 V / 400 V) Kraft&Dele KD147
- **3. Funkce** – Spolehlivá ochrana vinutí alternátoru proti přetížení a zkratu ve všech 3 fázích
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení KRAFT&DELE (NR2243)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení NR2243
- **9. Sortiment KRAFT&DELE** – Díly generátorů, svářeček, drážkovaček, kladiv a zemních vrtáků
- **10. Třípólový jistič generátoru KD147** – Balení (NR2243)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘED VÝMĚNOU STATORŮ NR2634 / NR2249, JISTIČE NR2243, INVERTOROVÉHO PANELU NR2256, SETRVAČNÍKŮ NR2209 / NR2248, VSTŘIKOVAČE NR2250 NEBO KLIKOVÉ HŘÍDELE NR2288 ZASTAVTE MOTOR A ODPOJTE AKUMULÁTOR! – ZÁSAHY DO SILOVÉ ČÁSTI 230 V / 400 V (JISTIČ NR2243, STATOR NR2634 A PANEL NR2256) SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ!

PŘI DEMONTÁŽI VYSOKOTLAKÉHO VSTŘIKOVAČE NR2250 CHRAŇTE ZRAK A POKOŽKU PŘED ZBYTKOVÝM TLAKEM NAFTY A PŘI MONTÁŽI 14,5KG SETRVAČNÍKU NR2209 NOSTE OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU! – Nikdy se nedotýkejte trysek vstřikovače NR2250 za chodu motoru — paprsek nafty proniká kůží!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Díl KRAFT&DELE NR2634 pro invertorový generátor 2,8/3,0 kW KD685 je kruhový vinutý stator alternátoru — v titulku a popisu e-shopu vznikl chybný překlad polského „stojan“ (= stator) jako „podstavec / rám generátora“!

⚠ Díl NR2243 pro třífázový generátor 7 500 W KD147 je třípólový modulární jistič DZ47-63 (nikoliv obyčejná tavná pojistka!) a díl NR2250 pro diesely KD126 / KD169 je vysokotlaký vstřikovač paliva s tryskou (polsky „wtryskiwacz“, v titulku nepřesně „vstrekovacie čerpadlo“)!

⚠ Dvojice dílů NR2248 (magnetický rotor) a NR2249 (vinutý stator nabíjení) tvoří 12V nabíjecí alternátor dobíjení startovací baterie dieselových agregátů KD126 a KD169.

⚠ Těžký litinový setrvačník s ozubeným věncem NR2209 (KD169) musí být dotažen na čistý odmaštěný kužel klikové hřídele se správným klínkem předepsaným momentem, jinak hrozí roztržení spoje!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U vinutých statorů NR2634 (KD685) a NR2249 (KD126/169) zkontrolujte neporušenou izolaci cívek a přívodních vodičů.
2. U 3pólového jističe NR2243 (KD147) a invertorového panelu NR2256 (KD188, 4 500 W) ověřte jmenovitou proudovou hodnotu a čistotu konektorů.
3. U litinového setrvačníku NR2209 (KD169), magnetického rotoru NR2248 a klikové hřídele NR2288 (KD184) zkontrolujte kuželové plochy a drážky pro pero.
4. U vstřikovače paliva NR2250 (KD126/169) zkontrolujte ochrannou krytku trysky a přítomnost nové měděné těsnicí podložky pod vstřikovač.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Montáž statoru NR2634 (KD685) a invertorového panelu NR2256 (KD188): Přišroubujte stator NR2634 souose do víka motoru KD685; u agregátu 4,5 kW KD188 propojte barevně označené konektory nového řídicího/invertorového panelu NR2256 a přišroubujte čelní masku.
2. Výměna 3pólového jističe NR2243 na generátoru KD147: Při stojícím agregátu uvolněte jistič z lišty panelu, přepojte přívodní a výstupní fázové vodiče L1, L2, L3 do svorek nového jističe NR2243 a pevně je dotáhněte.
3. Servis dieselových agregátů KD126 / KD169 (setrvačník NR2209, nabíjecí rotor NR2248, stator NR2249, vstřikovač NR2250): Upevněte nabíjecí stator NR2249 k bloku a magnetický rotor NR2248 k setrvačníku NR2209; vstřikovač NR2250 vložte do vyčištěné šachty hlavy válce s novou měděnou podložkou, dotáhněte třmen a připojte vysokotlakou trubku i přepad.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Výměna klikové hřídele NR2288 (invertor 5,5/6 kW KD184): Uložte novou kovanou klikovou hřídel NR2288 do ložisek motoru 236 cm³ se srovnáním časovacích značek vačky a osaďte nová gufera.
5. Kontrola po opravě: Nastartujte agregát, zkontrolujte těsnost kolem vstřikovače NR2250, dobíjecí napětí cca 13,8–14,4 V a správné vybavení jističe NR2243.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čistota paliva pro vstřikovač NR2250 (KD126 / KD169)	Tankujte výhradně čistou motorovou naftu a pravidelně měňte palivový filtr, aby voda nezadřela jehlu trysky NR2250.
Kontrola dotažení fázových svorek jističe NR2243	Jednou ročně překontrolujte dotažení šroubových svorek jističe NR2243 proti vyhřívání přechodovým odporem.
Očištění ozubeného věnce setrvačníku NR2209	Udržujte ozubený věnec setrvačníku NR2209 čistý pro spolehlivý záběr pastorku elektrického startéru.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Dieselový generátor KD126 / KD169 tvrdě klepe a černě kouří	Ukapávající nebo zapečená tryska vstřikovače paliva	Nechte zkontrolovat otevírací tlak nebo vyměňte kompletní vstřikovač NR2250.
Startovací akumulátor generátoru KD126 / KD169 se za chodu nedobíjí	Spálené vinutí nabíjecího statoru pod setrvačníkem	Proměřte střídavé napětí a vyměňte stator nabíjení NR2249 (příp. rotor NR2248).
Na zásuvce 400 V generátoru KD147 chybí jedna fáze	Vyhřátý pól hlavního třípólového jističe	Vyměňte třípólový jistič DZ47-63 NR2243.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	KRAFT&DELE (FOREINTRA Sp. z o.o.), ul. Sadowa 4, 05-802 Pruszków, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Třípólový jistič DZ47-63 (č. 2243) pro třífázový generátor 7,5 kW KD147 – Kraft&Dele NR2243**
Typové označení / Model:	**KD1222_NR2243** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení výrobku:	Třípólový jistič generátoru KD147 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.